



ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH
HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Badvattenprofil Nabbens Badstrand



**Upprättad i enlighet med social- och hälsovårdsministeriets
förfordning (FFS 177/2008)**

Uppdaterad inför säsongen 2024

Innehåll

1. Strandinformation.....	1
3. Badvattenkvalitet.....	2
4. Potentiella föroreningskällor	3
5. Kortvariga föroreningssituationer.....	3
6. Information om badvattenprofilen.....	4

1. Strandinformation

Allmänt	Strandnamn Nabben	ID nummer FI166478001	Adress Lemlandsvägen, Mariehamn	Koordinater N 60°11' 20.00' Ö19°95' 18.00'
Badstranden	Nabbens badstrand är en ca 145 meter lång och 60–100 meter bred sandstrand. Ytan ovanför sandstranden är gräsbevuxen med enstaka buskar. Badstranden ligger intill Lemlandsvägen i Hindersböle, Mariehamn. Badstranden är uppdelad i två halvöar med buskage och sly som ett avskiljande stråk i mitten. Badstranden är extremt långgrund med vass på båda sidor om vattenområdet. På sommaren kan båttrafik passera utanför det avgränsade badområdet.			
Simområdet	På simområdet blir vattendjupet stegvis djupare, för att ca 200 meter ut från stranden vara 1,5 meter djupt. Simområdet är mycket långgrund med liten variation på grund av sanddyner på botten. Simområdet är utmärkt med bojar ut mot båtfarleden utanför. Vattendjupet varierar på årsbasis, som mest ca 2 meter. Under badsäsongen varierar vattendjupet med maximalt ca 1 meter. I vattnet finns inte strömmar som inverkar på badarnas säkerhet. Den dominerande vindriktningen under badsäsongen är sydlig. Simområdets botten består till största delen av sand och övergår i lera längre ut. Dykare undersöker simområdets botten varje år innan badsäsongen inleds.			
Service	Badet har både livbåt och livboj. Det finns omklädningsrum, vattentoalett samt avfallskärl. På strandområdet finns en volleybollplan och en lekplats. Badstranden har ingen anordnad badstrandsövervakning.			
Typ av bad	EU-badstrand med ett uppskattat besökarantal av 0–500 badare per dag. Stranden besöks mest mellan kl. 12 och 16.			
Ytvatten	Vattentyp Hav, Östersjön	Vattenområde Ålands inre skärgård	Vattenvårdsområde Aaland Island, FIWDA	
Vattenkvalitet	Överlag klassificeras kustvatten på Åland som måttliga. I inner- och mellanskärgården finns kustvattenområden som klassificeras som otillfredsställande och dåliga. De långsiktiga trenderna för siktdjupet visar på minskat siktdjup samtidigt som klorofyll-a halterna har ökat.			
Kartbild				

2. Kontaktuppgifter

Badstrandens ägare

Mariehamns Stad/Tekniska verk
Elverksgatan 1, 22 101 Mariehamn
Tfn 018-531 572 (Stefan Nordas)
Tfn 018-531 599 (journalnummer)
fornamn.efternamn@mariehamn.ax
www.mariehamn.ax

Tillsynsmyndighet

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet
(ÅMHM)
Norragatan 17, 22 100 Mariehamn
Tfn 018-528 600 (kansli), 0457-313 5839
(miljöskyddsinspektör Magnus Eriksson)
fornamn.efternamn@amhm.ax
www.amhm.ax

Vatten- och avloppsverket

Mariehamns stad/Tekniska verk/VA-verket
Elverksgatan 1, AX-22 101 Mariehamn
Tfn 018-531 599 (journalnummer)
fornamn.efternamn@mariehamn.ax
www.mariehamn.ax

Badstrandens upprätthållare

Mariehamns Stad/Tekniska verk
Elverksgatan 1, 22 101 Mariehamn
Tfn 018-53 10 (växeln fråga efter arbetsledaren)
Tfn 018-531 599 (journalnummer)
www.mariehamn.ax

Laboratorium

ÅMHM Laboratoriet
Sundblomsvägen 31, AX-22 150 Jomala
Tfn 018-32 880
laboratoriet@amhm.ax

Jomala kommun
PB 2, AX-22 151 Jomala
Tfn 018-32 910 (växeln), 018-329 129 (teknisk
chef Michael Lindbäck)
fornamn.efternamn@jomala.ax

3. Badvattenkvalitet

Vid badvattenprovtagning mäts halterna av enterokocker samt av Escherichia coli. Åtgärdsgräns för enstaka undersökningsresultat är 200 cfu/100 ml respektive 500 cfu/100 ml. Utöver detta görs en okulärbesiktning av halten cyanobakterier. Bedömningen av cyanobakterier görs i en 0–3 gradig skala (0 = Inga cyanobakterier, 1 = Lite cyanobakterier, 2 = Rikligt med cyanobakterier, 3 = Mycket rikligt med cyanobakterier).

Tabell 1: Sammanfattning av resultat från badvattenprovtagning vid Nabbens badstrand sedan 2020.

Datum	Enterokocker cfu/100 ml	Escherichia coli cfu/100 ml	Algobservation	Temperatur +°C
05.06.2023	10	10	0	14
28.06.2023	20	30	0	20
26.07.2023	1100	1000	0	18
16.08.2023	470	700	0	18
06.06.2022	10	10	0	13
29.06.2022	10	10	1	24
20.07.2022	10	10	0	17
10.08.2022	10	10	1	18
02.06.2021	10	10	1	16
22.06.2021	10	10	0	22
20.07.2021	10	10	1	18
02.08.2021	10	10	1	16
03.06.2020	10	10	0	14
23.06.2020	10	10	1	21
21.07.2020	40	80	1	20
18.08.2020	10	10	1	21

Tabell 1 ovan sammanfattar de senaste fyra årens provtagningsstatistik för Nabbens badstrand. Dessa data används sedan för att klassificera badvattnets kvalitet enligt indelningen utmärkt, bra, tillfredsställande eller dålig. Efter badsäsongen 2023 klassificerades badvattnet vid Nabbens badstrand som **utmärkt**. Gränsvärdet för **utmärkt** baseras på 95 percentilvärdet för den senaste fyraårsperioden och ligger på 100 cfu/100 ml för enterokocker samt 250 cfu/100 ml för Escherichia coli.

4. Potentiella föroreningskällor

Tabell 2: Sammanfattning av potentiella föroreningskällor samt deras relevans för badvattenkvaliteten.

Relevans	Källa	Beskrivning
Medel	Avloppsbehandlingssystem.	Öster om Nabbens badstrand finns ett bräddningsavlopp tillhörande Jomala kommun. Det har förekommit bräddningar men det är dock oklart vilken påverkan ett utsläpp har på badvattenkvaliteten.
Låg	Fekalier från gåspopulation i strandområdet.	Gäss iakttas ofta på badstranden. Husdjur är dock förbjudna.
Låg	Föroreningsämnen från fritidsbåtstrafik.	Under sommarsäsongen förekommer mycket fritidsbåtstrafik på Slemmern.

5. Kortvariga föroreningsituationer

En kortvarig förorening innebär en kortare tids avvikelse genom förorening som inte kommer att påverka badvattenkvaliteten längre än tre dagar. Exempel på sådana är bräddning från avlopp eller dagvattenledningar. I sådant fall tar ÅMHM extra prover och sätter upp skyltar som information till de badande. ÅMHM meddelar ägaren och för en diskussion om vilka åtgärder som eventuellt behöver vidtas för att minimera uppkomsten av förorening.

Tabell 3: Sammanfattning av kortvariga föroreningsituationer, orsaker samt vidtagna åtgärder.

Datum	Föroreningsituation	Orsak	Åtgärder
23.06.2014	Tillfälligt höga bakteriehalter.	Bräddning av avloppsvatten.	Vid bräddningar kontaktas ÅMHM av verksamhetsutövaren. Baserat på problemets art kan ÅMHM vidta åtgärder så som extra provtagning eller avrådan från bad. Dessutom pågår, i samarbete med VA-verket vid Tekniska verket, en genomgång av pumpstationerna där målet är att förbättra förutsättningarna och minimera uppkomsten av bräddningar framöver.
26.07.2023	Tillfälligt höga bakteriehalter	Kraftiga skyfall och ihållande nederbörd.	Extra provtagning, skylt om badförbud sattes upp på stranden.
16.08.2023 – säsongens slut	Höga bakteriehalter	Hög vattennivå, kraftig nederbörd, potentiellt fekali-föroreningar från gäss.	Flertalet omprov togs, alla med förhöjda bakteriehalter. Stranden stängdes därför tillfälligt ned under resten av säsongen.

6. Information om badvattenprofilen

Badvattenprofilen skapades den 1 mars 2011 och uppdaterades inför säsongen 2024.

Badvattendirektivet är antaget på Åland genom social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskraven och övervakningen i fråga om vattnet vid allmänna badstränder (FFS 177/2008)¹⁾. Utöver detta kompletterar hälsoskyddslagen ([FFS 763/1994](#))²⁾ samt konsument säkerhetslagen ([FFS 920/2011](#))³⁾ den allmänna tillsynen av badstränder.